



Respiratorische Pathogene *oberer* Atemwegsinfektionen

Verfahren	Nachweis von RNA/DNA
Indikation	Respiratorische Infektionen durch ambulant erworbene Erreger, v. a. die oberen Atemwege betreffend
Material	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nasen-, Rachenabstrich ■ Sputum ■ Tracheo-/Bronchialsekret, BAL
Methode	Qualitativer Nukleinsäure-Nachweis im Multiplex-Format im Real-Time-PCR-Verfahren
Lauris-Auftragserteilung	PCR/allgemeine Auftragsinformation → Multiplex-PCR Respiratorische Pathogene → bei ambulant erworbener Pneumonie
Weiterführende Informationen	<p>Folgende Erreger können in der Multiplex-PCR nachgewiesen werden:</p> <p>Virale respiratorische Pathogene</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Adenovirus ■ Bocavirus ■ Coronavirus (NL63, 229E, OC43) ■ Enterovirus ■ Humanes Metapneumovirus ■ Humanes Rhinovirus ■ Influenza A Virus ■ Influenza B Virus ■ Parainfluenzavirus (1, 2, 3, 4) ■ Respiratorisches Synzytialvirus <p>Bakterielle respiratorische Pathogene</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Bordetella parapertussis</i> ■ <i>Bordetella pertussis</i> ■ <i>Chlamydia pneumoniae</i> ■ <i>Legionella pneumophila</i> ■ <i>Haemophilus influenzae</i> ■ <i>Mycoplasma pneumoniae</i>



Respiratorische Pathogene *oberer* Atemwegsinfektionen

■ *Streptococcus pneumoniae*

Die Beurteilung der ätiologischen Relevanz, insbesondere bei Nachweis mehrerer Erreger, ist in Zusammenschau mit klinischen und paraklinischen Parametern zu treffen.

Besiedlungen ohne Indikation für eine Therapie, z. B. mit Pneumokokken- und/oder *Haemophilus influenzae*-Isolaten, sind möglich und insbesondere bei Kindern häufig.